

他们对权力带来的利益有了更好的了解,他们的思想也容易因此而受到改变,最终导致思想政治工作者工作不到位的情况。而且,思想政治工作和党的建设的作用没有得到应有的重视,企业基层人员的思想政治教育尚未得到认真落实。我国正在快速发展的阶段,因此,企业需要开展思想政治工作并进一步落实党的建设工作,避免仅仅停留于形式,以免造成思想腐败。

## 2. 加强企业思想政治工作基层党的建设的方式

### 2.1 帮助职工树立正确的思想认知

许多员工的想法会有一定程度的偏差,甚至会犯错误。这与他们缺乏明确的判断对与错的意识形态和认知标准有关,或者更容易陷入对意识形态认知的误区中。但有正确的思想意识认识标准时,将可以很好的避免出现这种情况。需要清楚地了解自己的位置和环境,要有明确的认知,一旦出现错误,在努力的工作不能取得成效,并且会损失大量金钱和人力。因此,全面实施党的建设是避免错误的有效途径。只有使员工提出正确的想法,他们才能拥有责任感并实现更好的发展。对于企业而言,思想政治工作和党的建设不是一蹴而就的。有必要整合企业的发展路线,在不同时期为企业的思想政治工作和党的建设设定不同的目标,必须符合企业的发展目标。否则思想政治工作和党的建设将失去其原有的价值和意义。

### 2.2 强化具体的实施工作,要发挥模范作用

企业的核心绩效受到管理者的影响,管理者必须发挥榜样的作用,这有利于员工思想的统一指导。无论是在日常工作中还是在党的建设中,业务经理都需要更加积极主动,并制定出正确的实施方法。特别是基层领导要在日常生活中树立榜样,积极参与基层工作,与员工建立良好的沟通,传播正确的想法,根据情况召开相关会议,并与员工一起学习先进的思想。

### 2.3 不断探索思想政治工作及党的建设的新模式

对于传统的思想政治工作和党的建设,其作用和意义不容忽视。当前,大多数公司正在积极探索实施思想政治工作和党的建设的方式,并在此过程中不断积累、丰富经验。可以探索的道路并不平坦,取得的成果还没有达到理想的状态,现有的大多数思想政治工作和党建方法都是以传统形式组织和总结的。企业实施思想政治工作和党的建设,不能使用单一或一成不变的形式。必须促使他们与时俱进,结合具体的实际情况进行调整。只有这样,他们才能适应时代的发展,更好地适应现代企业的发展,并与公司发展保持一致,实现公司的可持续发展。

## 结语

简而言之,企业开展党的建设和思想政治工作,都是服务于企业的发展,更有利于提高企业职工的政治意识和思想水平,也可以增强企业的文化底蕴。企业和员工必须蓬勃发展、齐心协力、共荣辱,并在彼此的努力下不断促进企业发展。同时,企业管理者必须发挥领导作用,发挥榜样的力量,以身作则,指导和鼓励员工参加党的建设,进行思想政治教育。在这样的共同努力下,企业将向着更健康、更长远的方面发展。

## 参考文献

- [1]王岳.探究加强企业思想政治工作及党建的途径与策略[J].时代报告,2020(11):54-55.
- [2]蔡妍.加强企业思想政治工作及党建的途径与策略[J].办公室业务,2020(10):23-24.
- [3]戚立强.加强企业思想政治工作及党建的途径与策略研究[J].现代国企研究,2019(12):328-329.
- [4]李乐.加强企业思想政治工作及党建的途径与策略[J].企业改革与管理,2018(14):188-189.

# 电气工程及其自动化技术在电力企业中的应用

卢柯成

(国网江西省电力有限公司景德镇供电公司 江西 景德镇 333000)

**【摘要】**近年来,在社会快速发展的带动下,各个行业都得到了显著的进步发展,有效的推动了科学技术水平的不断提升,为了能够保证人类社会稳步发展,很多的科技产品和技术被研发出来,并且被人们切实的引用到了多个领域之中,在推动国家发展壮大方面起到了重要的影响作用。其中电气自动化技术就是最具代表性的一个新型技术,将电气自动化技术引用到电力行业之中能够切实的满足电力企业的发展需要,并且也是整个人类社会发展的需要。鉴于此,这篇文章主要针对电气工程及其自动化技术在电力企业中的实践运用展开全面深入的研究分析,希望能够对我国电力行业的稳步持续发展有所帮助。

**【关键词】**电气工程;自动化技术;电力企业;应用

**【DOI】**10.1252/j.issn.2096-6288.2020.09.1385

## 引言

就当下实际情况来说,社会进步和国家发展需要大量的电力能源,所以人们对电力企业生产工作提出了更高的要求,从而促进了自动化技术在电力行业中的实践运用。在电力企业实际运营中,电气工程及其自动化技术占据着至关重要的作用,所以我们为了确保电力企业能够持续稳步的发展,还需要对电气工程及其自动化技术进行深入的研究和创新。当下,无论是社会的发展还是民众的生活对于电力能源的需求逐渐的增加,我国的电气工程发展也得到了进步,电力企业的发展水平也得到了提高。

### 1. 电气工程及其自动化技术概述

电力事业关乎社会民生,在城市现代化建设进程不断加快下,电力工程建设规模进一步扩大。加大力度进行电气工程建设,能够为社会稳步发展创造良好的基础,并且在推动社会经济发展方面也能够起到积极的辅助作用。在当前电气工程建设中,电气工程及其自动化技术与以往老旧模式的技术相对比来说实践运用效果更加的优秀,所以我们需要对工程施工质量加以侧重关注的基础上,重视电力企业综合能力的发展。电气工程及其自动化技术牵涉到的层面较多,并且其中融入了诸多专业理论知识,借助信息化技术可以实现对电力生产设备的全方位的监控,电气工程及其自动化技术在电气工程中应用,有助于降低人工劳动强度和生产成本,有效提升生产效率,推动电力企业智能化和自动化发展。

### 2. 电气工程及其自动化技术对电力企业的重要性

电气工程及其自动化技术包含了对诸多领域技术的应用。在进行机电工程及其自动化技术的应用时,要对相关设备进行熟练的操作,当相关设备出现故障时,要通过自身知识对出现的问题及时予以处理,使相关设备可以继续运行。尽管电气工程及其自动化技术在实际操作的时候涉及的层面较多,相对较为复杂,但是能够为企业创造的效益也是非常丰厚的。将电气工程及其自动化技术合理的运用到电力企业运营生产之中,能够对电力企业生产设备加以全面的管理,确保设备运行的稳定性和高效性,促使企业能够获得最佳的经济收益<sup>[1]</sup>。

### 3. 当今电气工程及其自动化技术在电力企业中的应用

#### 3.1 在变电站中的应用

将电气自动化技术在变电站系统中加以合理的运用,借助自动化技术可以将工作人员从巨大的工作量中摆脱出来,促进生产效率的提升,并且还可以针对电气工程变电站内各类设备运行情况进行全面的监督和管控,结合变电站各方面情况来对管理和监控体系进行适当的调整,如果遇到重大问题的时候,能够在第一时间进行上报,并由专业工作人员进行处理。将自动化技术引用到变电站之中,可以从多个角度和不同的层面对变电站内安装的所有电气设备运行状况加以监控,这样就可以实现良好的监控效果目标。运用自动化技术可以利用电子设备来取代以往的传统设备,只需要工作人员运用计算机来对变电站内设备达到运行情况加以全面的监督管控。监控获得的信息数据可以借助自动化技术来完成传递,工作人员需要对所有的信息数据进行收集和记录。在进行信息传递的时候,通常都是利用计算机电缆

来完成的。在科学技术快速发展的带动下,工作人员可以综合自动化技术来对管理模式加以优化完善。

#### 3.2 在分散监控系统中的运用

将电气工程及其自动化技术切实的运用到电力系统的分散监控体系之中,不但可以有效的提高监控工作的效率和效果,并且还可以对监控信息的准确性加以保证。通过电气自动化技术的运用,完善分散监控系统的工作性能,提升人力资源的利用效率,并且也可以实现对整个运行系统的远程监控,从而避免系统收到人为操作的不良影响。与此同时,通过电气自动化技术的运用,分散监控系统能及时地对自身故障检测及排查,及时地进行自我维修,进而确保电力系统的正常运行,有利于增加电力企业的经济效益<sup>[2]</sup>。

#### 3.3 电网调度的自动化在电气工程中的实际应用

电气工程中电网调度自动化技术的实践运用通常都是依赖电子设备、显示器以及控制站来完成调度的,结合电力系统的运行标准以及用户的实际需要来对电量进行适当的调整,从而满足人们对电能的需要,尽可能的保证电力系统的稳定运行。在挑选电网调度设备的时候,应当综合电网环境安全标准来确定设备的类型和型号,这样才能确保设备拥有较强的抗干扰的能力,并且能够确保设备运行始终维持在稳定的状态。工作人员在将电网调度自动化技术加以实践运用的时候,可以借助移动设备来对电气工程各方面信息加以全面掌控,对各项信息数据加以综合分析,从而下发指令,对于电力系统负荷情况进行精准的判断,如果负荷状态出现任何的波动,应当保证满足用户用电需要的基础上,对电网运行情况进行适当的调整,确保整个电网系统正常运行。

#### 3.4 运用于柔性交流输电系统中

电力系统中,负责交流电传输工作是柔性交流输电系统,就其性质来说,属于电子电力装置,柔性也就是在进行电能传输的时候,电力系统对电压电流所具有的可控性,通常都是借助装置和电力系统来完成对电压的控制,从而切实的保证系统能够始终维持在稳定运转的状态<sup>[3]</sup>。

## 结语

总之,电气工程及其自动化是一门新型的科学技术,合理科学地运用到电力企业生产过程中可以节省更多的时间和精力。社会各界需要重视这个问题,为日后的生产提供有力的支持,相信随着国家的重视和支持,自动化技术将会有更好的发展。

## 参考文献

- [1]谈文慧.电气工程及其自动化技术在电力企业中的应用[J].科技风,2020,(06):184.
- [2]杜析齐.电气工程及其自动化技术在电力企业中的应用[J].工程建设与设计,2019,(18):127-128.
- [3]郭金升.电气工程及其自动化技术在电力企业中的应用研究[J].中国设备工程,2019,(16):202-204.